

No: Dz2023102876



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GD-G3E 型点型光电感烟火灾探测器

检 验 类 别: 分 型 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023102876

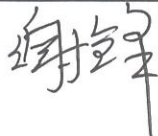
共 12 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-G3E
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2023 年 10 月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2023 年 11 月 14 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2023 年 11 月 17 日 至 2023 年 12 月 22 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-01 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》		
检验项目	试验前检查、重复性试验、方位试验、一致性试验、气流试验、环境光线试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、振动（正弦）（运行）试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、火灾灵敏度试验		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 （主型产品为 JTY-GD-G3X 型点型光电感烟火灾探测器）。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2023 年 12 月 29 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

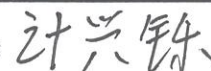
批准：



审核：



编制：



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023102876

共 12 页 第 2 页

认证委托人	海湾安全技术有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联系电话	0335-8502453	传 真	0335-8502532

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023102876

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-G3E
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 工作电压: 总线 24V
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H55\text{mm}$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 6) 分型产品与主型产品差异: 电路设计不同;
- 7) 与以下产品配接工作: 海湾安全技术有限公司生产的 GST-QKP01 型、GST-QKP01H 型、GST-QKP02H 型、GST-QKP04H 型、JB-QB-GST200H-S 型、JB-QB-GST200H/2-S 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: LTE-4208

生产者: 光宝科技股份有限公司

接收器件型号: LTR-323DB

生产者: 光宝科技股份有限公司

一致性检查结论: 符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司
产品型号：JTY-GD-G3E

No：Dz2023102876
共 12 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 GST-QKP01H 型 火灾报警控制 器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.116 0.118 0.112 0.119 0.109 0.114 比值 1.09	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.114 0.111 0.103 0.109 0.113 0.112 0.113 0.113 比值 1.11	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.113 2# 0.114 3# 0.114 4# 0.110 5# 0.116 6# 0.104 7# 0.113 8# 0.107 9# 0.111 10# 0.106 11# 0.115 12# 0.103 13# 0.105 14# 0.114 15# 0.112 16# 0.102 17# 0.119 18# 0.121 19# 0.120 20# 0.125 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.114 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.10	合 格	/
5	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.116 $m_{(0.2)\min}$ 0.107 $m_{(1.0)\max}$ 0.079 $m_{(1.0)\min}$ 0.071 比值 1.49	合 格	/
6	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位：0.101(环后) 比值 1.13 旋转 90° 方位：0.106(环后) 比值 1.08	合 格	/
7	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.107(环后) 比值 1.08	合 格	/
8	恒定湿热 （运行）试 验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.03	合 格	/
9	振动（正弦） （运行）试 验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.08	合 格	/

检验结果汇总表

No : Dz2023102876

共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果		结 论	备 注
10	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 17	12# 响应阈值(m) 0. 097(环后)	比值 1. 06	合 格	/
11	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4. 18	13# 响应阈值(m) 0. 111(环后)	比值 1. 06	合 格	/
12	静电放电抗 扰度试验	4. 19	14# 响应阈值(m) 0. 106(环后)	比值 1. 08	合 格	/
13	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 20	15# 响应阈值(m) 0. 115(环后)	比值 1. 03	合 格	/
14	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 21	16# 响应阈值(m) 0. 106(环后)	比值 1. 04	合 格	/
15	火灾灵敏度 试验	4. 22	试验火 编号 m(dB/m) y SH1 17# 0. 47 0. 38 18# 0. 37 0. 30 19# 0. 29 0. 18 20# 0. 29 0. 19 SH2 17# 0. 38 1. 39 18# 0. 40 1. 49 19# 0. 40 1. 49 20# 0. 37 1. 36 SH3 17# 0. 95 3. 10 18# 0. 98 3. 12 19# 0. 98 3. 16 20# 1. 03 3. 27 SH4 17# 0. 58 2. 59 18# 0. 58 2. 54 19# 0. 58 2. 57 20# 0. 64 2. 98	合 格	/	
以下空白。						

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司
产品型号：JTY-GD-G3E

No: Dz2023102876
共 12 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4. 4	响应阈值(m) 1# 0.111 2# 0.110 3# 0.116 4# 0.113 5# 0.115 6# 0.102 7# 0.119 8# 0.111 9# 0.107 10# 0.112 11# 0.110 12# 0.101 13# 0.106 14# 0.103 15# 0.116 16# 0.112 17# 0.122 18# 0.125 19# 0.120 20# 0.124 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.109 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.12	合格	配 接 GST-QKP01 型火 灾报警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.104 2# 0.115 3# 0.107 4# 0.112 5# 0.113 6# 0.116 7# 0.102 8# 0.108 9# 0.113 10# 0.104 11# 0.112 12# 0.117 13# 0.108 14# 0.109 15# 0.111 16# 0.110 17# 0.121 18# 0.122 19# 0.126 20# 0.123 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.119 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.10	合格	配 接 GST-QKP02H 型 火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.111 2# 0.109 3# 0.114 4# 0.111 5# 0.106 6# 0.102 7# 0.116 8# 0.107 9# 0.110 10# 0.104 11# 0.112 12# 0.104 13# 0.103 14# 0.111 15# 0.115 16# 0.101 17# 0.128 18# 0.121 19# 0.127 20# 0.125 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.144 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.11	合格	配 接 GST-QKP04H 型 火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.107 2# 0.112 3# 0.111 4# 0.110 5# 0.116 6# 0.104 7# 0.109 8# 0.106 9# 0.113 10# 0.113 11# 0.106 12# 0.107 13# 0.103 14# 0.100 15# 0.118 16# 0.114 17# 0.122 18# 0.126 19# 0.129 20# 0.124 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.147 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.13	合格	配 接 JB-QB-GST200H -S 型火灾报警 控制器

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告
 检验结果汇总表

生产企业：海湾安全技术有限公司
 产品型号：JTY-GD-G3E

No：Dz2023102876
 共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.111 2# 0.111 3# 0.108 4# 0.116 5# 0.107 6# 0.111 7# 0.116 8# 0.117 9# 0.104 10# 0.101 11# 0.114 12# 0.115 13# 0.106 14# 0.106 15# 0.109 16# 0.117 17# 0.128 18# 0.130 19# 0.126 20# 0.121 m _{max} :m _{rep} 1.143 m _{rep} :m _{min} 1.13	合 格	配 接 JB-QB-GST200H/ 2-S 型火灾报警 控制器

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2023102876

共 12 页第 8 页

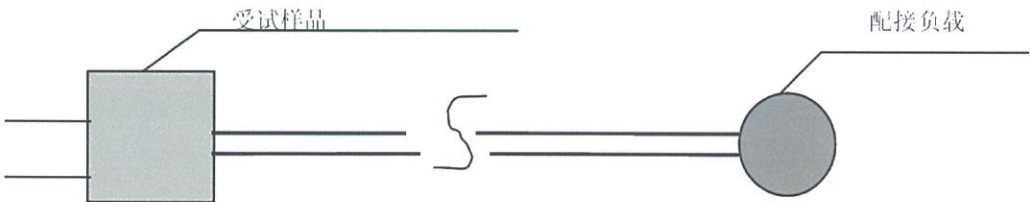
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合格
功率放大器	CBA1G-250	合格
组合天线	STLP 9128 D	合格

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

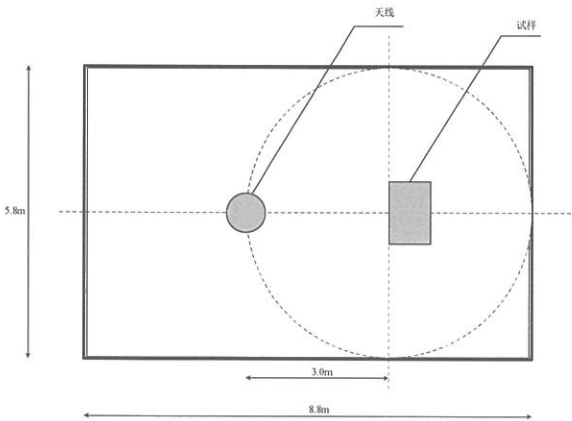
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-QKP01H 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2023102876

共 12 页第 9 页

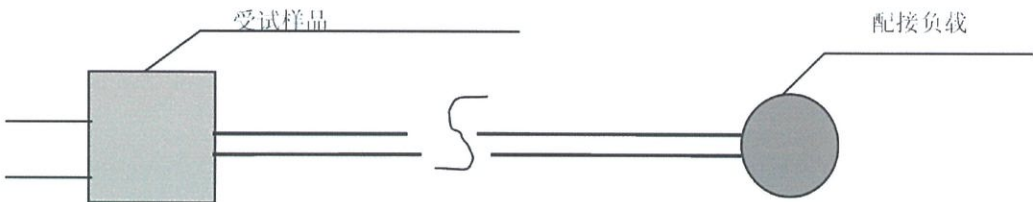
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

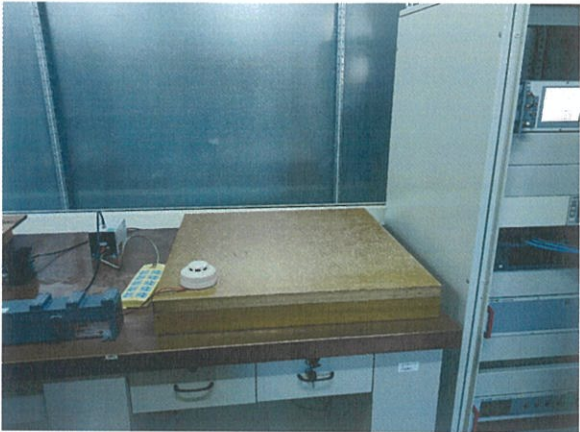
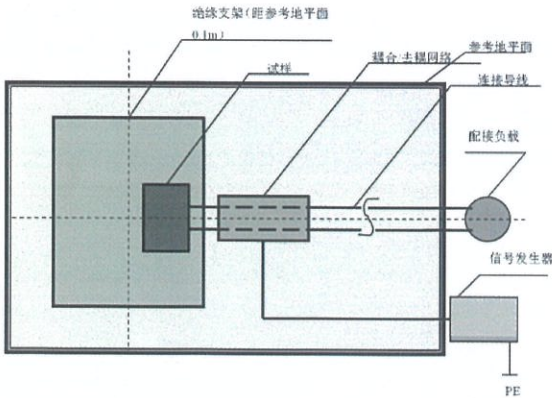
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-QKP01H 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: Dz2023102876
 共 12 页第 10 页

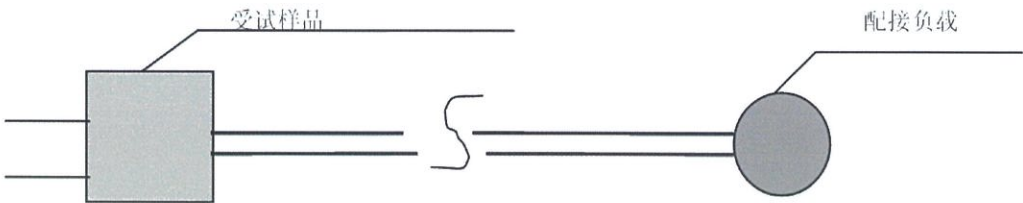
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



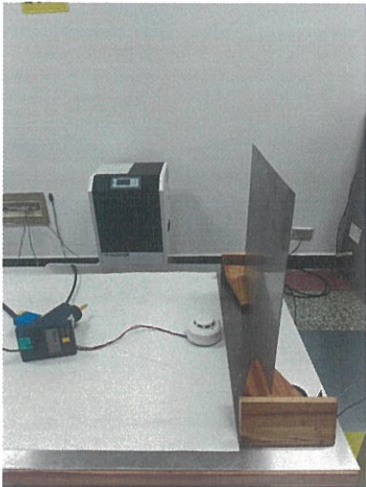
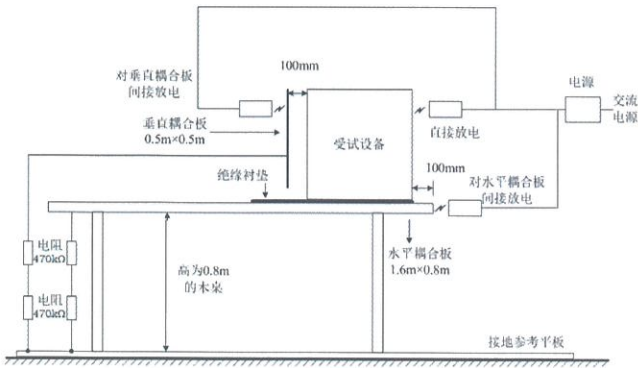
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-QKP01H 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	46	103.0

5、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No：Dz2023102876

共 12 页第 11 页

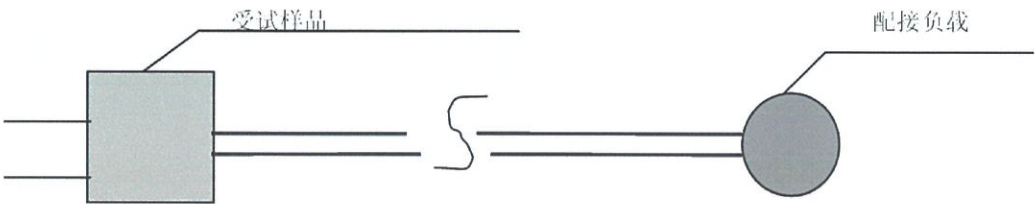
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-0404IB	合 格
容性耦合夹	EFTC	合 格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

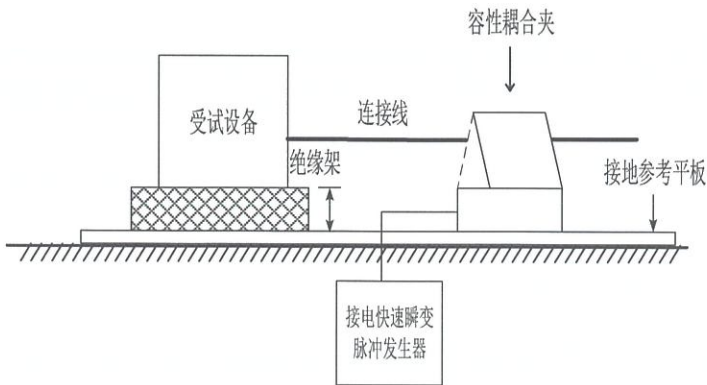
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-QKP01H 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2023102876

共 12 页第 12 页

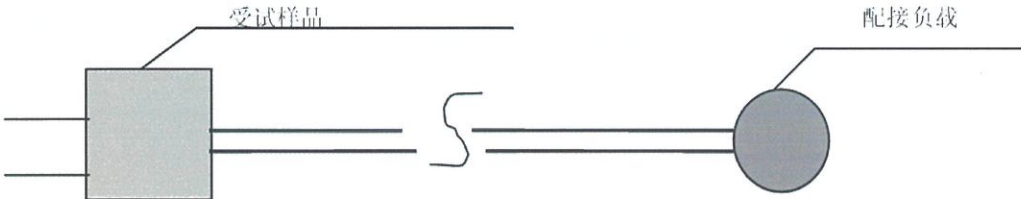
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050	合 格
耦合去耦网络	CDN 117	合 格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-QKP01H 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

